

Die Vetmeduni arbeitet in der Lehre, in der Forschung und in ihren Dienstleistungsangeboten an der Sicherstellung der Tiergesundheit in Österreich. Wir verstehen diese Aufgabe als Beitrag zur Gesunderhaltung des Menschen und seiner tierischen Begleiter sowie zur Produktion gesunder Nahrungsmittel. Zur Erfüllung dieser Aufgabe sucht

unser **Klinisches Zentrum für Pferde, am Klinischen Department für Kleintiere und Pferde**, eine:n

## Wiss. Projektmitarbeiter:in (Prae-Doc)

<b>Einstufung:</b>	B1 Prae-Doc
<b>Beschäftigungsausmaß:</b>	30 Wochenstunden
<b>Dauer des Dienstverhältnisses:</b>	befristet auf 2 Jahre
<b>Bewerbungsfrist:</b>	15.2.2025
<b>Kennzahl:</b>	2024/0324

**Projekt:** Identifizierung neuer Biomarker und therapeutischer Ziele für das equine Melanom durch RNA-Profilierung von zirkulierenden extrazellulären Vesikeln (EVs) und Tumorgewebe. Melanome sind häufige Hauttumoren bei Pferden, aber die derzeitigen Diagnosemethoden sind invasiv und schwer fassbar. EVs, die verschiedene Biomoleküle tragen, können den Gesundheitszustand ihrer Ursprungszellen widerspiegeln. Durch die Analyse der molekularen Muster zirkulierender Tumorzell-EVs zielt diese Studie darauf ab, nicht-invasive diagnostische Methoden zu entwickeln und potenzielle therapeutische Ziele zu identifizieren. Die Ergebnisse könnten auch Auswirkungen auf die Humanonkologie haben, im Einklang mit dem One-Health-Konzept. Die Projektmitarbeit kann bei entsprechender Eignung und Interesse durch ein Promotionsstudium begleitet werden.

### Aufgaben im Rahmen des Projektes:

- Unterstützung im Projekt als auch selbstständige Forschungstätigkeiten
- Verfassen von Publikationen / wissenschaftlichen Artikeln
- Präsentation und Teilnahme an (wissenschaftlichen) Veranstaltungen

### Erforderliche Ausbildung, Qualifikationen und Kenntnisse

- Abgeschlossenes Studium der Veterinärmedizin oder Humanmedizin oder in einem anderen Bereich der Lebenswissenschaften (Diplomstudium oder Bachelor + Masterstudium im Ausmaß von 300 ECTS)
- Gute Kenntnisse der englischen Sprache (B2)
- Solide Grundlage in praktischen molekularbiologischen Fähigkeiten (z. B. DNA- und RNA-Extraktion, RT-qPCR, Gelelektrophorese, Klonierung, Western Blotting, grundlegende Laborinstrumente usw.)

## Weitere erwünschte Qualifikationen und Kompetenzen

- Starkes Interesse an zellulären Signalwegen, Tumorbiologie und Biomarkerentwicklung
- Theoretische und praktische Kenntnisse von Methoden zur EV-Anreicherung und -Charakterisierung, NGS und Zellkultur
- Erfahrung mit folgenden Methoden: Ultrazentrifugation, Tangentialflussfiltration, Größenausschlusschromatographie, Durchflusszytometrie, Nanopartikel-Tracking-Analyse, RNA-Bibliotheks Vorbereitung, Kultur von Melanomzellen oder Endothelzellen, ELISA, IHC/IHF/IF
- Grundkenntnisse der deutschen Sprache (A2)
- Eine kooperative Einstellung und die Fähigkeit, im Team zu arbeiten
- Ein hohes Maß an Organisationstalent
- Eine strukturierte und genaue Arbeitsweise

## Was wir bieten

- Top-Universität: Die Vetmeduni ist eine der führenden veterinärmedizinischen akademischen Bildungs- und Forschungsstätten Europas
- Stabiler Arbeitgeber
- Attraktiver Campus
- Persönliche und berufliche Aus- und Weiterbildungsmöglichkeiten
- Präventive und medizinische Gesundheitsförderung
- Diversitäts- und familienfreundliche Universitätskultur
- Kinderbetreuungs- und Ferienbetreuungsangebote
- Zahlreiche attraktive Zusatzleistungen
- Mitarbeiter:innenevents

## Mindestentgelt

Das kollektivvertragliche Mindestentgelt für Arbeitnehmer:innen an Universitäten gemäß der oben angegebenen Einstufung beträgt EUR 3.714,80 brutto monatlich (auf Basis Vollzeit).

## Bewerbung

Wir freuen uns über Ihre Bewerbung mit der **Kennzahl 2024/0324**, welche Sie per E-Mail an [bewerbungen@vetmeduni.ac.at](mailto:bewerbungen@vetmeduni.ac.at) übermitteln. Bitte führen Sie die Kennzahl unbedingt an, da wir Ihre Bewerbung sonst nicht korrekt zuordnen können.

Die Vetmeduni Vienna strebt eine Erhöhung des Frauenanteils beim wissenschaftlichen und beim allgemeinen Universitätspersonal insbesondere in Leitungsfunktionen an und fordert daher qualifizierte Frauen ausdrücklich zur Bewerbung auf. Bei Unterrepräsentation von Frauen werden Bewerberinnen, die gleich geeignet sind wie der bestgeeignete Mitbewerber vorrangig aufgenommen, sofern nicht in der Person eines Mitbewerbers liegende Gründe überwiegen.

Die Bewerbungen sind gebührenfrei. Die Bewerber:innen haben keinen Anspruch auf Abgeltung aufgelaufener Reise- und Aufenthaltskosten, die aus Anlass des Aufnahmeverfahrens entstanden sind.

Die Vetmeduni ist stolze Trägerin des Zertifikats „hochschuleundfamilie“, daher freuen wir uns über Bewerbungen von Personen mit Familienkompetenz. Ebenso sind uns Bewerbungen von Menschen mit Behinderungen und chronischen Erkrankungen willkommen.

## **Kontakt für weiterführende Informationen**

Univ.-Prof. Dr. Jessika-M. Cavalleri

+43 1 25077 – 5510

[jessika.cavalleri@vetmeduni.ac.at](mailto:jessika.cavalleri@vetmeduni.ac.at)

[www.vetmeduni.ac.at](http://www.vetmeduni.ac.at)